

NOTICE PRODUIT

Sika Waterbar® WP AF

Bandes d'arrêt d'eau externes pour joints de construction

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Les Sika Waterbar® WP AF sont des bandes d'arrêt d'eau externes et flexibles destinées aux joints de construction, fabriquées en PVC-P.

DOMAINES D'APPLICATION

Étanchéité des joints de construction dans les ouvrages neufs en béton.

Sika Waterbar® WP AF peut être associé aux membranes Sikaplan® WP pour l'étanchéité des tunnels.

- Méthode de construction de tunnels en tunnel fermé (GBW)
- Méthode de construction de tunnels à ciel ouvert (OBW)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Flexibilité permanente
- Barrière d'étanchéité
- Adaptée au soudage thermique sur chantier
- Résistante à tous les milieux naturels présents dans le sol et les eaux souterraines
- Produits robustes conçus pour la manutention et la pose sur chantier
- Adaptée au soudage avec les membranes Sikaplan® WP à base de PVC-P

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	PVC-P	
Conditionnement	Type	Longueur du rouleau [m]
	SikaWaterbar® WP AF-28	15
	SikaWaterbar® WP AF-36	15
Aspect / Couleur	Gris	
Durée de Conservation	Jusqu'à 60 mois à compter de la date de fabrication.	
Conditions de Stockage	Conserver dans l'emballage d'origine fermé et en bon état, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.	

Stockage à long terme (≥ 6 mois) :

- Le lieu de stockage doit être couvert, frais, sec, exempt de poussière et modérément aéré.
- Les bandes d'arrêt d'eau doivent être protégées de la chaleur et des rayons UV.

Stockage à court terme (< 6 mois) (sur les chantiers, à l'air libre < 6 semaines) :

Dans un environnement sec, à l'abri des rayons UV, de la neige et de la glace, ainsi que de toute forme de contamination ou de dommage mécanique.

- Stocker à l'écart de tout matériau, installation ou équipement potentiellement dangereux ou susceptible de causer des dommages, tels que l'acier de construction, les armatures en acier, le carburant ou les véhicules, etc.
- Stocker à l'écart des zones de circulation et des routes du chantier afin d'éviter tout dommage.

Épaisseur	Type	Épaisseur [mm]
	SikaWaterbar® WP AF-28	4,0
	SikaWaterbar® WP AF-36	4,0
Épaisseur totale	Type	Largeur totale [mm]
	SikaWaterbar® WP AF-28	280
	SikaWaterbar® WP AF-36	360
Sealing ribs	Type	Nombre de pattes d'ancrages (RIBS) [pcs]
	SikaWaterbar® WP AF-28	4
	SikaWaterbar® WP AF-36	6

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Résistance à la Traction	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Allongement	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Résistance à la Déchirure	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Résistance chimique	Résistance permanente à +23 °C : eau, eau de mer, eaux alcalines et eaux usées, solutions de sel de déneigement. Résistance temporaire à : alcalis inorganiques dilués et acides minéraux, huiles minérales. Les bandes d'étanchéité en PVC-P ne sont pas compatibles avec le bitume.	
Température ambiante maximale des li- guides	Sous pression d'eau	-20°C min. / +40°C max.
	Sans pression d'eau	-20°C min. / +60°C max.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +35°C max.
------------------------------	------------------------

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Compatible avec les produits suivants : ▪ Membranes Sikaplan® WP ▪ Feuilles de protection Sikaplan® WP ▪ Tous les autres modèles Sika Waterbar® WP AF
----------------------	---

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Les bandes d'arrêt d'eau en PVC-P ne sont pas compatibles avec le bitume.
- La qualité de l'étanchéité du joint dépend de l'enrobage complet de la bande d'étanchéité par le béton. Afin d'obtenir un encastrement de qualité, il faut éviter la formation de nids de gravier.
- Pour réussir l'étanchéité d'un bâtiment, il est indispensable de veiller à la mise en place d'un système de bandes d'étanchéité fermé et continu.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Béton coulé en place :

La surface doit être propre et sèche, et exempte de bavures, de poches de gravier, de poussière et de particules non adhérentes.

Béton projeté :

Le profil de la surface en béton projeté ne doit pas présenter un rapport longueur/profondeur supérieur à 5:1 et son rayon minimal doit être de 20 cm. La surface en béton projeté ne doit pas contenir de granulats brisés. Toute fuite doit être colmatée avec du mortier d'étanchéité Sika® ou drainée à l'aide d'un système Sika® FlexoDrain. Si nécessaire pour obtenir le profil ou la surface souhaités, appliquer une fine couche de béton projeté sur la surface de béton projeté, d'une épaisseur minimale de 3 à 5 cm et dont le diamètre des granulats ne dépasse pas 8 mm. L'acier (poutres, treillis d'armature, ancrages, etc.) doit également être recouvert d'au moins 4 cm de béton projeté fin. La surface du béton projeté doit être propre (absence d'agrégat non cohésif, de clous, de fils métalliques, etc.). Un géotextile en polypropylène (≥ 500 g/m²) ou une couche de drainage compatible doit être mis en place avant la pose de la bande d'étanchéité.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Application :

Les bandes d'arrêt d'eau sont posées à fleur de la face extérieure du béton. Elles doivent être soigneusement fixées dans le coffrage avant le coulage du béton.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

La bande d'arrêt d'eau externe doit être alignée et posée sur le support d'étanchéité de manière à être aussi centrée que possible par rapport au joint entre les segments.

Soudage :

Les paramètres de soudure spécifiques doivent être réglés et vérifiés sur des échantillons avant le début des travaux de soudure. Une température ambiante minimale de +5 °C et des conditions météorologiques sèches sont requises pour la soudure sur chantier. Sika Waterbar® WP AF peut être raccordé par soudure bout à bout à l'aide d'un équipement de soudure adapté. Les bords à souder sont fondus au cours du processus et fusionnés de manière permanente à l'état plastique. Seuls les joints longitudinaux des bandes d'arrêt d'eau peuvent être soudés sur le chantier. Tous les autres joints sont préfabriqués en atelier.

Protection des bandes d'arrêt d'eau exposées sur le chantier :

Les bandes d'arrêt d'eau doivent être protégées contre tout dommage jusqu'à ce qu'elles soient complètement noyées dans le béton.

La bande d'arrêt d'eau et le joint doivent être nettoyés avant le bétonnage.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikaWaterbarWPAF-fr-FR-(10-2026)-1-1.pdf

Notice Produit
Sika Waterbar® WP AF
Octobre 2026, Version 01.01
020703100100000267

